Acta Physica Austriaca

Edited in cooperation with the
Austrian Academy of Sciences

Herausgegeben unter Mitwirkung der
Österreichischen Akademie der Wissenschaften

by/von Paul Urban, Graz
Heinrich Mitter, Graz
(Managing Editor)

Vol. 51/1979
ISSN 0001-6713

EUROPHYSICS JOURNAL

Springer-Verlag
Wien New York

Acta Physica Austriaca

Editorial Advisory Board / Fachbeirat

G. Alaga, Zagreb
M. Baldo-Ceolin, Padova
K. Baumann, Graz
P. Budini, Trieste
F. Cap, Innsbruck
T. Erber, Chicago, Ill.
H. Faissner, Aachen
J. Fischer, Praha
O. Hittmair, Wien
H. Joos, Hamburg
H. Kirchmayr, Wien
E. Ledinegg, Graz
K. Lintner, Wien
G. Marx, Budapest
J. Pišút, Bratislava
F. Rohrlich, Syracuse, N. Y.
H. Rollnik, Bonn
H. Schopper, Hamburg
K. H. Seeger, Wien
L. Streit, Bielefeld
W. Thirring, Wien
I. Todorov, Sofia
A. Trautman, Warszawa
H. Überall, Washington, D. C.
H. Vonach, Wien
E. P. Wigner, Princeton, N. J.

The exclusive copyright for all languages and countries,
including the right for photomechanical
and any other reproductions including microform is transferred to the publishe

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen
und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigun
auch in Mikroform, vorbehalten.

© 1979 by Springer-Verlag/Wien

Contents / Inhalt

Biernat, H., Kriechbaum, M.: Druckabhängigkeit von Masse und Landé-Faktor von n-Typ Indiumantimonid 73

Biernat, H., s. Rucker, H. 281

Burghardt, R.: Statische und stationäre axialsymmetrische Gravitationsfelder. Teil I: Statische Felder 1

Burghardt, R.: Statische und stationäre axialsymmetrische Gravitationsfelder. Teil II: Stationäre Felder 113

Chen, J. T., Okamura, Y., Jacoby, M., Fujita, S.: Exact Results in the Theory of Correlated Walks 225

Danzer, R., Kriechbaum, M.: Der frequenzabhängige Leitfähigkeitstensor von n-InSb im quantisierenden Magnetfeld . . . 195

Deichtinger, H.: Elektrische und kinetische Eigenschaften des thermisch aktivierten Eisens in Silizium 161

Deichtinger, H., Mader, F.: Dynamische Untersuchung von Langzeithaftstellen in getempertem Silizium 185

Fujita, S., s. Chen, J. T. 225

Gesztesy, F., Pittner, L.: On the Friedrichs Extension of Ordinary Differential Operators with Strongly Singular Potentials . . . 259

Ghosh, D. C., Naha, S. C., Roy, T.: A Comparative Study of the p-Nucleon Interaction Data at Accelerator Energies by a Lorentz-Invariant Method 29

Ghosh, D. C., Naha, S. C., Roy, T.: On the Sphericity Distribution in Inelastic Hadron-Hadron Collision at 70 GeV/c 35

Gielerak, R.: Thermodynamic Limit for Correlation Functions in $P(\varphi_\varepsilon)_d$ Models 101

Jacoby, M., s. Chen, J. T. 225

Kobussen, J. A.: Some Comments on the Lagrangian Formalism for Systems with General Velocity-Dependent Forces 293

Kriechbaum, M., s. Biernat, H. 73

Kriechbaum, M., s. Danzer, R. 195

Królikowski, W.: Relativistic Radial Equations for Two Spin-1/2 Particles Consistent With the Hole Theory 127

Królikowski, W.: The Absence of Klein Paradox From the Salpeter Equation 243

Kummer, W.: Quark-Mixing with Small Angles 24

Ledinegg, E.: Der Photonenpropagator in allgemeinen Hohlraumresonatoren 8

Ledinegg, E.: Mikro- und Makrokohärenz von Fermiteilchen . . 22

Mader, F., s. Feichtinger, H. 18

Manoukian, E. B.: Low-Energy Behavior of Massive Field Theories 31

Mathelitsch, L., s. Schwarz, K. R. 26

Naha, S. C., s. Ghosh, D. C. 29, 3

Okamura, Y., s. Chen, J. T. 22

Peltzer, P., Pucker, N.: Specific Features of Time-Dependent P_N Approximations in Spherical Geometry . . . . . .

Pittner, L., s. Gesztesy, F. 25

Pucker, N., s. Peltzer, P. . . . . .

Rohatschek, H.: Die stabilen Kreis-, Zykloiden- und Oszillationsbahnen der Photophorese, II 4

Roy, T., s. Ghosh, D. C. 29, 3

Rucker, H., Biernat, H.: Analytische Berechnung der Magnetopausenkonfiguration im Zweidimensionalen 28

Schwarz, K. R., Zingl, H. F. K., Mathelitsch, L.: Separable Nucleon-Nucelon Potentials and Minimal Relativity 26

Tagirov, E. A., Todorov, I. T.: A Geometric Approach to the Solution of Conformal Invariant Non-Linear Field Equations . 13

Todorov, I. T., s. Tagirov, E. A. 13

Zingl, H. F. K., s. Schwarz, K. R. 26

Book Reviews/Buchbesprechungen 59, 155, 31

Listed in Current Contents